Inhaltsverzeichnis der Bände 331—340

	Band	Seite
Alladi, Krishnaswami (*Princeton*), The Turán-Kubilius inequality for integers without large prime factors	335.	180—196
Alt, Hans Wilhelm (*Bonn*), **Luis A. Caffarelli** (*New York*), and **Avner Friedman** (*Evanston*), Jet flows with gravity	331.	58—103
Alvis, Dean, and **George Lusztig** (*Cambridge*), The representations and generic degrees of the Hecke algebra of type H_4	336.	201—212
Antoniadis, Jannis A. (*Köln*), Über die Kennzeichnung zweiklassiger imaginär-quadratischer Zahlkörper durch Lösungen diophantischer Gleichungen	339.	27—81
Arason, J. K. (*Reykjavik*), und **A. Pfister** (*Mainz*), Quadratische Formen über affinen Algebren und ein algebraischer Beweis des Satzes von Borsuk-Ulam	331.	181—184
——, Ergänzung zur Arbeit: Quadratische Formen über affinen Algebren und ein algebraischer Beweis des Satzes von Borsuk-Ulam	339.	163—164
Axler, Sheldon (*East Lansing*), Multiplication operators on Bergmann spaces	336.	26—44
Baumann, Astrid (*Friedberg*), Poisson-Formeln für harmonische Kerne	336.	191—200
Bays, Carter, and **Richard H. Hudson** (*Columbia*), The cyclic behavior of primes in the arithmetic progressions modulo 11	339.	215—220
Bensoussan, A. (*Paris*), **J. Frehse** (*Bonn*), and **U. Mosco** (*Roma/Paris*), A stochastic impulse control problem with quadratic growth Hamiltonian and the corresponding quasi variational inequality	331.	124—145
Berkson, Earl (*Urbana*), The Taylor series and growth of means	338.	166—182
Berndt, Bruce C. (*Urbana*), Chapter 8 of Ramanujan's second notebook	338.	1—55
——, and **Ulrich Dieter** (*Graz*), Sums involving the greatest integer function and Riemann-Stieltjes integration	337.	208—220
Biggers, R., siehe Fried, M. D.		
Boidol, J. (*Bielefeld*), Connected groups with polynomially induced dual	331.	32—46
Browkin, J., and **A. Schinzel** (*Warszawa*), On Sylow 2-subgroups of K_2O_F for quadratic number fields F	331.	104—113
Brüning, Jochen (*Duisburg*), Zur Eigenwertverteilung invarianter elliptischer Operatoren	339.	82—96
Bumby, Richard T. (*New Brunswick*), Hausdorff dimensions of Cantor sets	331.	192—206
Caffarelli, Luis A., siehe Alt, Hans Wilhelm		
Campana, F. (*Nancy*), Sur les diviseurs non-polaires d'un espace analytique compact	332.	126—133
Cartwright, Donald I., and **John R. McMullen** (*Sydney*), A generalized universal complexification for compact groups	331.	1—15
Chen, Changping, und **Wolf von Wahl** (*Bayreuth*), Das Rand-Anfangswertproblem für quasilineare Wellengleichungen in Sobolevräumen niedriger Ordnung	337.	77—112

	Band	Seite
Choi, M. D. (*Toronto*), **Z. D. Dai** (*Peking*), **T. Y. Lam** (*Berkeley*), and **B. Reznick** (*Urbana*), The Pythagoras number of some affine algebras and local algebras	336.	45—82
Dai, Z. I., siehe Choi, M. D.		
Delfs, Hans, and **Manfred Knebusch** (*Regensburg*), On the homology of algebraic varieties over real closed fields	335.	122—163
Diekert, Volker, Uwe Jannsen und **Kay Wingberg** (*Regensburg*), Berichtigung zu den Arbeiten: Einbettungsprobleme und Galoisstruktur lokaler Körper und Abelsche p-Erweiterungen p-adischer Zahlkörper, über denen jedes Einbettungsproblem lösbar ist	337.	119—120
Dieter, Ulrich, siehe Berndt, Bruce C.		
Dress, F. (*Talence*), **H. Iwaniec** (*Warszawa*) et **G. Tenenbaum** (*Talence*), Sur une somme liée á la fonction de Möbius	340.	53—58
Ein, Lawrence (*Princeton*), Some stable vector bundles on $\mathbb{P}^4$ and $\mathbb{P}^5$	337.	142—153
Elencwajg, G. (*Nice*), and **M. S. Narasimhan** (*Bombay*), Projective bundles on a complex torus	340.	1—5
Fein, Burton (*Corvallis*), and **Murray Schacher** (*Los Angeles*), Relative Brauer groups. III	335.	37—39
Ferguson, H. R. P., and **R. W. Forcade** (*Provo*), Multidimensional Euclidean algorithms	334.	171—181
Finn, Robert (*Stanford*), Global size and shape estimates for symmetric sessile drops	335.	9—36
Forcade, R. W., siehe Ferguson, H. R. P.		
Frehse, J., siehe Bensoussan, A.		
Freitag, Eberhard (*Heidelberg*), und **Klaus Pommerening** (*Mainz*), Reguläre Differentialformen des Körpers der Siegelschen Modulfunktionen	331.	207—220
Frey, G. (*Saarbrücken*), Rationale Punkte auf Fermatkurven und getwisteten Modulkurven	331.	185—191
Fried, M. (*Irvine*), and **R. Biggers** (*Atlanta*), Moduli spaces of covers and the Hurwitz monodromy group	335.	87—121
——, Correction to the paper: Moduli spaces of covers and the Hurwitz monodromy group	340.	213
Friedman, Avner, siehe Alt, Hans Wilhelm		
Garcia, Arnaldo (*Rio de Janeiro*), Semigroups associated to singular points of plane curves	336.	165—184
Gerstein, Larry J. (*Santa Barbara*), A remark on the quadratic analogue of the Quillen-Suslin theorem	337.	166—170
Gerth III, Frank (*Austin*), Counting certain number fields with prescribed l-class numbers	337.	195—207
Giacalone, Ermanno (*Palermo*), Hardy's inequality for compact Lie groups	338.	144—148
Giaquinta, Mariano (*Firenze*), and **Stefan Hildebrandt** (*Bonn*), A priori estimates for harmonic mappings	336.	124—164
Godwin, H. J. (*London*), The calculation of large units in cyclic cubic fields	338.	216—220
Goodearl, K. R. (*Salt Lake City*), and **D. E. Handelman** (*Ottawa*), Stenosis in dimension groups and AF C^*-algebras	332.	1—98
Gras, Georges (*Besançon*), Groupe de Galois de la p-extension abélienne p-ramifiée maximale d'un corps de nombres	333.	86—132
Gripenberg, Gustaf (*Helsinki*), Stability of periodic solutions of some integral equations	331.	16—31
Härtter, Erich (*Mainz*), Mehrfache Darstellung von Zahlen durch ρ-Differenzen von Mengen nichtnegativer ganzer Zahlen	339.	179—183
Hamm, Helmut A. (*Münster*), Zum Homotopietyp Steinscher Räume	338.	121—135
Handelman, D. E., siehe Goodearl, K. R.		

	Band	Seite
Hanning, Antonia (*Bochum*), Zum Satz von Siu in der nichtarchimedischen Funktionentheorie	334.	182—202
Haran, Dan, and **Moshe Jarden** (*Tel Aviv*), Bounded statements in the theory of algebraically closed fields with distinguished automorphisms	337.	1—17
Heath-Brown, D. R. (*Oxford*), The least square-free number in an arithmetic progression	332.	204—220
Heider, Franz-Peter (*Köln*), und **Bodo Schmithals** (*Dortmund*), Zur Kapitulation der Idealklassen in unverzweigten primzyklischen Erweiterungen	336.	1—25
Hempel, Rainer (*München*), Eine Variationsmethode für elliptische Differentialoperatoren mit strengen Nichtlinearitäten	333.	179—190
Hermann, Carl Friedrich (*Mannheim*), Thetafunktionen und symmetrische Hilbertsche Modulformen zu $\mathbb{Q}(\sqrt{65})$	339.	147—162
Hildebrandt, Stefan, siehe Giaquinta, Mariano		
Hinz, Jürgen G. (*Marburg*), Potenzfreie Werte von Polynomen in algebraischen Zahlkörpern	332.	134—150
Hlawka, Edmund (*Wien*), Lineare Differenzengleichungen in mehreren Variablen	339.	166—178
Hofmeister, Gerd (*Mainz*), Die dreielementigen Extremalbasen	339.	207—214
Horiuchi, Ryutaro (*Kyoto*), Gap orders of meromorphic functions on Riemann surfaces	336.	213—220
Hsiang, Wu-yi (*Berkeley*), and **Eldar Straume** (*Tromsö*), Actions of compact connected Lie groups with few orbit types	334.	1—26
Hudson, Richard H., siehe Bays, Carter		
Isozaki, Hiroshi (*Kyoto*), On the generalized Fourier transforms associated with Schrödinger operators with long-range perturbations	337.	18—67
Ito, Hideji (*Akita*), A remark on a theorem of Chowla-Cowles	332.	151—155
Iwaniec, H., siehe Dress, F.		
Jannsen, Uwe (*Regensburg*), Galoismoduln mit Hasse-Prinzip	337.	154—158
— —, siehe Diekert, Volker		
Jarden, Moshe, siehe Haran, Dan		
Jungnickel, Dieter (*Gießen*), Symmetric translation nets	335.	216—220
Kassner, Michael (*Mainz*), Darstellungen mit Nebenbedingungen durch quadratische Formen	331.	151—161
Kirsch, W. (*Bochum*), and **F. Martinelli** (*Roma*), On the ergodic properties of the spectrum of general random operators	334.	141—156
Klein, Rolf (*Erlangen*), Über Hilbertsche Körper	337.	171—194
Klingen, Norbert (*Bonn*), Das Einbettungsproblem für algebraische Zahlkörper bei Beschränkung der Verzweigung	334.	91—115
Knebusch, Manfred, siehe Delfs, Hans		
Knörrer, Horst (*Leiden*), Geodesics on quadrics and a mechanical problem of C. Neumann	334.	69—78
Körner, Otto (*Ulm*), Ordnungen von Quaternionenalgebren über lokalen Körpern	333.	162—178
Kohnen, Winfried (*Bonn*), Newforms of half-integral weight	333.	32—72
Kosarew, Siegmund (*Regensburg*), Konvergenz formaler komplexer Räume mit konvexem oder konkavem Normalenbündel	340.	6—25

	Band	Seite
Lam, T. Y., siehe Choi, M. D.		
Lang, Heinrich (*Münster*), Über verallgemeinerte Dedekindsche Summen, Strahlklassen-invarianten reell-quadratischer Zahlkörper und die Klassenzahl des q-ten Kreisteilungskörpers	338.	95—108
Laska, Michael (*Bonn*), Solving the equation $x^3 - y^2 = r$ in number fields	333.	73—85
Laurent, Michel (*Paris*), Transcendance de périodes d'intégrales elliptiques. II	333.	144—161
Liu, Ming-Chit (*Hong Kong*), Bounds for prime solutions of some diagonal equations	332.	188—203
Lorenz, Falko (*Münster*), Zur Theorie der Normenreste	334.	157—170
Losert, V. (*Wien*), A characterization of groups with the one-sided Wiener property	331.	47—57
Ludwig, Jean (*Bielefeld*), Irreducible representations of exponential solvable Lie groups and operators with smooth kernels	339.	1—26
Lütkebohmert, Werner (*Münster*), Ein globaler Starrheitssatz für Mumfordkurven	340.	118—139
Lusztig, George, siehe Alvis, Dean		
Martinelle, F., siehe Kirsch, W.		
Martens, G. (*Erlangen*), Über den Clifford-Index algebraischer Kurven	336.	83—90
Masani, P. (*Pittsburgh*), The theory of stationary vector-valued measures over $\mathbb{R}$	339.	105—132
Matignon, Michel, et **Marc Reversat** (*Talence*), Sur les automorphismes continus d'extensions transcendantes valuées	338.	195—215
McMullen, John R., siehe Cartwright, Donald I.		
Meier, Michael (*Bonn*), Boundedness and integrability properties of weak solutions of quasi-linear elliptic systems	333.	191—220
Moh, T. T. (*West Lafayette*), On the Jacobian conjecture and the configurations of roots	340.	140—212
Moroz, B. Z. (*Jerusalem*), Scalar product of L-functions with Grössencharacters: its meromorphic continuation and natural boundary	332.	99—117
Morton, Patrick (*Pasadena*), Density results for the 2-classgroups of imaginary quadratic fields	332.	156—187
Mosco, U., siehe Bensoussan, A.		
Nakamula, Ken (*Tokyo*), Class number calculation of a cubic field from the elliptic unit	331.	114—123
Narasimhan, M. S., siehe Elencwajg, G.		
Nguyen-Quang-Do, Thong (*Paris*), Sur la structure galoisienne des corps locaux et la théorie d'Iwasawa. II	333.	133—143
Nowak, Werner Georg (*Wien*), Ein nicht-konvexes Analogen zum mehrdimensionalen Kugelproblem	338.	149—165
Okonek, Christian (*Göttingen*), Moduli extremer reflexiver Garben auf $\mathbb{P}^n$	338.	183—194
Oshikawa, Keiichi (*Tokyo*), On formal groups over complete discrete valuation rings with application to a theorem of Lutz	334.	79—90
Patterson, S. J. (*Göttingen*), The constant term of the cubic theta series	336.	185—190
Peternell, Thomas (*Münster*), Vektorraumbündel in der Nähe von exzeptionellen Unterräumen - das Modulproblem	336.	110—123
Pfister, A., siehe Arason, J. K.		
Plesken, Wilhelm (*Aachen*), Counting with groups and rings	334.	40—68
Pommerening, Klaus, siehe Freitag, Eberhard		

	Band	Seite
Reversat, Marc, siehe Matignon, Michel		
Reznick, B., siehe Choi, M. D.		
Ries, John (*Binghamton*), The Prym variety for a cyclic unramified cover of a hyperelliptic Riemann surface	340.	59—69
Rudolph, Lee, (*New York*), Embeddings of the line in the plane	337.	113—118
Schacher, Murray, siehe Fein, Burton		
Schafft, Ulrich (*Bayreuth*), Nichtseparierheit instabiler Rang-2-Vektorbündel auf $\mathbb{P}_2$	338.	136—143
Schinzel, A., siehe Browkin, J.		
Schmidt, Roland (*Kiel*), Untergruppenverbände endlicher Gruppen mit elementarabelschen Hallschen Normalteilern	334.	116—140
Schmithals, Bodo, siehe Heider, Franz-Peter		
Schuster, Hans Werner (*München*), Locally free resolutions of coherent sheaves on surfaces	337.	159—165
Scourfield, E. J. (*London*), On the coprimality of values of Euler's function at consecutive integers	336.	91—109
Sohr, Hermann (*Paderborn*), A new perturbation criterion for two nonlinear m-accretive operators with applications to semilinear equations	333.	1—11
Sprindžuk, V. G. (*Minsk*), Arithmetic specializations in polynomials	340.	26—52
Stewart, C. L. (*Waterloo*), On divisors of terms of linear recurrence sequences	333.	12—31
Straume, Eldar, siehe Hsiang, Wu-yi		
Suzuki, Toshiaki (*Okinawa*), Some results on the coefficients of the biquadratic theta series	340.	70—117
Szüsz, Peter (*Stony Brook*), and **Bodo Volkmann** (*Stuttgart*), On numbers containing each block infinitely often	339.	199—206
Takhtajan, L. A., and **A. I. Vinogradov** (*Leningrad*), The Gauss-Hasse hypothesis on real quadratic fields with class number one	335.	40—86
Tamanini, Italo (*Trento*), Boundaries of Caccioppoli sets with Hölder-continuous normal vector	334.	27—39
Taylor, M. J. (*Cambridge*), Group laws and rings with normal bases	337.	121—141
Tenenbaum, G., siehe Dress, F.		
Tietz, Hubert (*Stuttgart*), Inäquivalenzsätze in der Limitierungstheorie	339.	97—104
Tomm, Ludwig (*Ulm*), A summability approximation theorem for Taylor series of meromorphic functions	339.	133—146
Tromba, A. J. (*Santa Cruz*), A general asymptotic fixed point theorem	332.	118—125
Tworzewski, P., and **T. Winiarski** (*Kraków*), Analytic sets with proper projections	337.	68—76
Valentini, Robert C. (*Tucson*), Representations of automorphisms on differentials of function fields of characteristic p	335.	164—179
Viehweg, Eckart (*Mannheim*), Vanishing theorems	335.	1—8
Vinogradov, A. I., siehe Takhtajan, L. A.		
Vogelsang, Volker (*Clausthal-Zellerfeld*), Die Rellichsche Abschätzung für die Schwingungsgleichung mit oszillierendem Hauptteil	338.	109—120
Vogt, Christian (*Düsseldorf*), Line bundles on toroidal groups	335.	197—215
Volkmann, Bodo, siehe Szüsz, Peter		
Wahl, Wolf von, siehe Chen, Changping		
Wegmann, H. (*Darmstadt*), Testing the independence of two Poisson processes	339.	184—198
Weiss, Alfred (*Edmonton*), The least prime ideal	338.	56—94

	Band	Seite
Weissauer, Rainer (*Heidelberg*), Der Hilbertsche Irreduzibilitätssatz	334.	203—220
Wilson, John S. (*Cambridge*), Abelian subgroups of polycyclic groups	331.	162—180
Wingberg, Kay (*Regensburg*), Eine Bemerkung zum Einbettungsproblem mit nicht-abelschem Kern	331.	146—150
——, siehe Diekert, Volker		
Winiarski, T., siehe Tworzewski, P.		
Hans Rohrbach zum 80. Geburtstag	339.	165
Portrait Emmy Noether	331.	
Portrait Arnold Scholz	336.	
Ein umfassendes Register für Crelles Journal — A comprehensive index for Crelle's Journal	340.	214
Inhaltsverzeichnis der Bände 331—340	340.	215—220